



TERAPIA PERIODONTAL Y CLORHEXIDINA SOBRE MARCADORES DE INFLAMACIÓN EN SUJETOS DIABÉTICOS CON PERIODONTITIS

Miriam Lucía Rocha Navarro¹, Martha Eugenia Fajardo Araujo², Mary Fafutis Morris³, Karen Hernández Hidalgo⁴, Oscar Alain Arriaga Torres⁴ y Melanie Carolina Arriaga Torres⁴

1 Facultad de Odontología, Universidad de la Salle Bajío, A. C., 2 Departamento de Ciencias Médicas, Universidad de Guanajuato., 3 Universidad de Guadalajara, 4 Facultad de Odontología, Universidad de la Salle Bajío, A. C. .
miriamrocha@yahoo.com

Objetivo: Comparar los niveles de PCR, IL1- β y MCP-1 en fluido crevicular gingival (FCG) entre sujetos con diabetes mellitus tipo 2 y periodontitis crónica moderada (DM + PCM) versus sujetos con PCM sin diabetes, antes y después de raspado y alisado racicular (RAR) y gel de clorhexidina (CHX). **Materiales y métodos:** Estudio longitudinal y comparativo en 37 sujetos de ambos sexos (40-60 años). Los sujetos se asignaron a dos grupos: Grupo 1. 22 sujetos con DM + PCM; Grupo 2. 15 sujetos con PCM. A los sujetos de ambos grupos se les realizó tratamiento periodontal (RAR + CHX). Parámetros periodontales y perfil de lípidos fueron registrados basal y un mes después del tratamiento. Los niveles en FCG de PCR, IL1- β y MCP-1 se determinaron por ELISA. Se utilizó la prueba *t* para analizar las diferencias entre los grupos. **Resultados:** Los parámetros periodontales mejoraron en ambos grupos. Los niveles de IL1- β disminuyeron significativamente en el grupo 1 ($p=0.04$). En el grupo 2 decrecieron de manera significativa los niveles de PCR e IL1- β ($p=0.002$) para ambas citocinas. **Conclusión:** RAR + CHX a corto plazo mejora los parámetros periodontales en ambos grupos, sin embargo, en los sujetos con PCM sin DM las citocinas PCM e IL1- β disminuyeron significativamente versus grupo DM + PCM, en quienes sólo IL1- β decreció. La fase 1 periodontal + CHX logra controlar parcialmente los marcadores de inflamación de sujetos con más de 10 años de DM con PCM asociada.